

Denominazione del prodotto

Temporizzatore

Tipo

TMST

Numero di moduli DIN

1

Caratteristiche generali

Temporizzatore per avviamento stella-triangolo, multiscala e multitensione

Funzione

Stella-triangolo

Alimentazione

Tensione nominale di alimentazione ausiliaria Us: 24...48V DC; 24...240V AC

Frequenza nominale: 50/60 Hz

Campo di funzionamento tensione: 0,85...1,1 Us

Massimo consumo / dissipazione di energia: 1,2VA/0,8W (24...48V AC/DC), 16VA/0,9W (110...240V AC/DC)

Immunità alle microinterruzioni: ≤ 40 ms

Circuito di temporizzazione

Campi di regolazione tempo: 0,1s...10min

Errore di impostazione: $< \pm 9\%$

Errore di ripetibilità: $< \pm 0,5\%$

Errore variazioni di tensione: $<\pm 0,1\%$

Errore variazioni di temperatura: $<\pm 0,2\%$

Tempo di ripristino durante la temporizzazione: ≥ 100 ms

Tempo di ripristino a tempo trascorso: ≥ 50 ms

Uscite a relè

Numero di relè: 1

Configurazione contatti: 1 con 2 N/O con polo comune

Massima tensione di commutazione: 250V AC

Corrente convenzionale termica in aria libera I_{th} IEC: 8A

Designazione UL/CSA e IEC/EN 60947-5-1: B300

Isolamento (ingresso-uscita)

Tensione nominale di isolamento U_i : 250V

Tensione nominale di tenuta ad impulso (U_{imp}): 4 kV

Tensione di tenuta alla frequenza di esercizio: 2 kV

Conessioni

Tipo di terminali: A vite

Coppia di serraggio massima: 0,8 Nm

Sezione dei conduttori: 0,2...4 mm² (IEC); 24...12 AWG (UL)

Manovre

Durata meccanica: 30.000.000 cicli

Durata elettrica (con carico nominale): 100.000 cicli

Condizioni ambientali

Temperatura di impiego: -20°C...+60°C

Temperatura di stoccaggio: -30°C...+80°C

Umidità relativa: <90%

Grado di inquinamento massimo: 2

Categoria di sovratensione: III

Custodia

Esecuzione (n° moduli): 1

Materiale: Poliammide autoestinguente

Montaggio: Guida DIN 35 mm

Grado di protezione: IP40 frontale, IP20 sui terminali

Dimensioni (L x A x P): 17,5 x 104,7 x 64,9 mm

Peso prodotto: 90 g

Classificazione ETIM

ETIM 8.0: EC001439 - Relè a tempo